

ДЕРМАТОСКОП – СУЧАСНИЙ ПРИЛАД ДІАГНОСТИКИ НОВОУТВОРЕНЬ ШКІРИ

Башура О.Г., Шмелькова К.С., Кран О.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

e-mail: cosmetology@nuph.edu.ua

Використовуючи можливості дерматоскопи, лікар здатний максимально точно дати оцінку існуючому новоутворенню, визначити його дані за міжнародною класифікацією новоутворень шкіри, простежити прогресує чи ні патологічний процес. Дерматоскоп - прилад, який використовується для більш детального огляду різних шкірних утворень. Це можуть бути папіломи, невуси, бородавки та інші шкірні нарости. Завдяки дерматоскопії можна розпізнати онкологічні захворювання шкіри, на самих ранніх стадіях. Для діагностики меланому також використовується цей апарат.

Раніше шкіра оглядалася з використанням звичайної лупи. Надалі, були розроблені прилади на основі лупи - прообрази сучасного дерматоскопа. Вони нагадували мікроскоп і збільшували зображення у багато разів. В даний час, дерматоскопи дозволяють не тільки збільшувати зображення шкірного новоутворення в десятки разів, а й дають можливість зробити фотографію або відео його, відправити отриманий файл на екран монітору для можливості ретельного вивчення фахівцем. Цифрові апарати здатні «бачити» шкірні покриви наскрізь, дозволивши, таким чином, сканувати те, що відбувається в самих нижніх шарах.

Вони забезпечені набором ахроматичних лінз, системою світлодіодного підсвічування найвищої якості, максимально можливу ступінь дозволу одержуваного зображення. Дерматоскопи можуть бути як настільними, так і кишеньковими, тобто, мініатюрного розміру.

Підступність меланому полягає в тому, що вона часто виглядає як звичайна родімка, и людина помічає її занадто пізно. Цифрові апарати використовують для діагностування; зміни стану шкірного покриву; виявлення меланому на ранніх термінах; аналізу розташування пігментаційних шкірних ділянок; аналізу структури кожи; диференціювання шкірних захворювань зляжкісних від доброякісних.

У порівнянні зі звичних дослідженнями в лабораторії, які дають лише загальну картину, діагностика із застосування дерматоскопі необхідна при: пошуку нових шкірних утворень; постановці остаточного діагнозу; діагностуванні раку шкіри; виборі лікування; рішенні про можливість хірургічного втручання.